SANWA NEWTEC CO.,LTD.

SAN CARD SYSTEM

磁気カードリーダライタ

ABS-S31K

ABS-S31

洗練されたクオリティー。

ABS-S31

ABS-31シリーズに新しくラインナップ。

高品質印字

高速処理

グラフィック対応

グッドデザイン賞
受賞商品

洗練された「機能」と「美」。

このリーダライタが多様化するカードビジネスをサポートします。

磁気カードリーダライタ
ABS-S31K
ABS-S31

グッドデザイン賞
受賞商品

スタンドアロン
ＰＯＳやパソコンに接続せず単独で機能するタイプ。操作が簡単で導入したその日からご利用できます。

通信制御
ＰＯＳやパソコンに接続しコントロールされるタイプ。お客様の構築したシステムの運用に貢献します。

楽にメンテナンス

上のカバーを広く開口できる機構を採用しました。万が一カード詰まりをおこしても楽に対処できて安心です。

パワフルな搬送

力強い４輪駆動式ローラーを採用しました。カード詰まりや空滑りを大幅に低減し、確実で安定したシステム運用を促します。

優れた耐久性

従来機より耐久性に優れたサーマルヘッドを搭載しました。磁気ヘッドにもチタンコーティングしたものを採用し、カードとの耐摩耗性を強化しました。

各種カードが選べる

書き換えできる白濁リライトやロイコカード（黒・青）、追記式のサーマルカードに対応します。それぞれのカード特性を活かしたカードを選べます。

RS-232Cポート装備

RS-232C通信機能を標準装備しました。ＰＯＳやパソコンを使った通信環境に対応します。２ポート設定を可能とし、周辺機器とのよりシームレスな情報連携ができます。

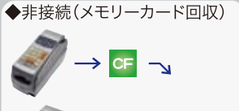
広大な印字エリア

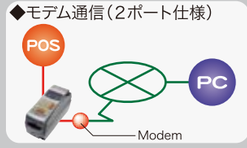
独自の印字・消去機構を採用し、13文字×20行の印字やカード面を広く使ったグラフィック印字を可能にしました。

システム構成

ABS-S31K

◆POS接続

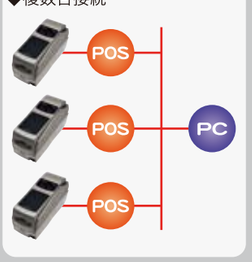
◆非接続（メモリーカード回収）


◆モデム通信（２ポート仕様）


ABS-S31

◆POS接続

◆パソコン接続

◆複数台接続


スタンドアロン
ABS-S31K

ＰＯＳやパソコンに接続せず単独で機能するタイプ。操作が簡単で導入したその日からご利用できます。ポイントカードに有効期限を自由に設定できる機能や顧客の利用回数や状況に伴った３つのランク付けをする機能、当たり確率やポイント倍率のできるスロット抽選機能など顧客サービス機能が満載です。

フレンドリー設計

視認性が高く照返しにも強い蛍光表示管式ディスプレイを採用しました。また、キーやボタンの文字が大きく、電卓感覚で入力が簡単。確かな操作を促します。

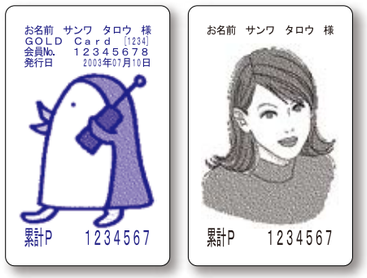
縦倍印字

※ 白濁リライト／ロイコカードのみ

通信制御
ABS-S31

ＰＯＳやパソコンに接続しコントロールされるタイプ。お客様の構築したシステムの運用に貢献します。［駐輪・駐車場カード］［会員カード］［メンバーズカード］［工場などの工程管理カード］など、様々なビジネスシーンでお使いになれます。

グラフィック印字



バーコード印字

※ サーマルカードのみ

小規模店舗に最適。

●選べるポイントサービス。

「エコポイント」や「来店ポイント」、その他セールやイベントに合わせたポイント倍率アップなど、日付や時間別での付加ポイント設定が可能です。組み合わせにより様々なポイントサービスを行えます。

●マーク印字も可能。

これまで”サーマルカード”だけのマーク印字が、繰り返し書き換えのできる“白濁リライトカード”と”ロイコカード”にも印字できます。

●名前やメッセージを印字。

メッセージカードで登録したメッセージや端末からの名前の入力ができます。また、より文字を見やすくするために縦方向に拡大する縦倍印字機能が付いています。

●プリペイドを併用。

ポイントカードと料金前払方式のプリペイドカードを併用することができます。小銭を必要としないため、、決済や精算もスムーズになります。

●顧客データを記憶。

日々の取引データをコンパクトフラッシュに記憶することができます。そのデータを分析することで、効率的なプロモーションを可能にします。

チェーン店や大型店舗に最適。

●グラフィックも印字。

グラフィック（イメージデータ）の印字をすることができるので、ロゴマークやキャラクターなどのイラストを載せることもできます。個性を活かせるオリジナルのカードづくりに役立ちます。

●バーコードも印字。

［JAN8/13］や［NW-7］、［CODE39］を標準対応しておりますので、スポーツクラブやレンタルビデオ店のメンバーズカードのようにバーコードを利用した管理システムなどの様々な運用を可能とします。また、すでにバーコードによるシステムをご利用のお客様にもスムーズに対応することができます。

●多様なカードに幅広く対応。

サーマルカードはもちろん、繰り返し書き換えできて環境に優しい白濁リライトやロイコカードにも対応します。それぞれのカードの特徴を活かし、運用形態やご予算に合わせたカードをお選びいただけます。

●3トラック対応（オプション）

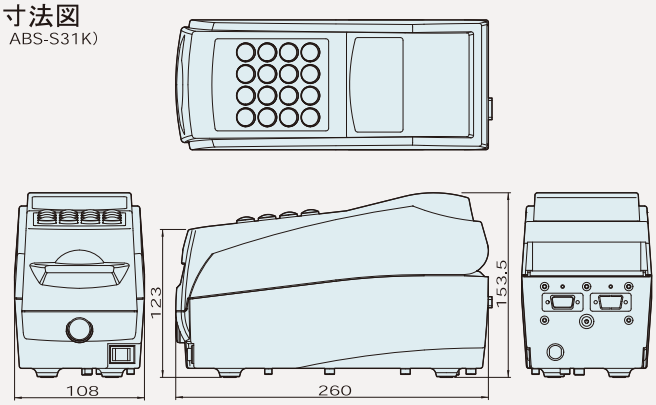
1トラック仕様（ユーザーデータ容量69バイト）と、3トラック仕様（ユーザーデータ容量207バイト）をご用意いたしました。
※ 3トラックは現在開発中。

お店に合うカラーをチョイス！

METALLIC-GREY　WHITE　METALLIC-BLACK　METALLIC-BROWN

仕　様	**ABS-S31K**(スタンドアロン)	**ABS-S31**(通信制御)
カード搬送速度	リードライト時：320 ㎜／sec　印字消去時：27～57 ㎜／sec	
磁気記録方式	周波数変調方式 (F2F)	
記録密度	210 BPI ± 20%	
記録容量	72 キャラクタ	
保持力	139 [KA/m](1750[Oe])± 10%	
カード寸法	幅：53.9 ± 0.1 ㎜　×　長さ：85.6 ± 0.2 ㎜　×　厚さ：0.22・0.26 ㎜	
印字方式	感熱式ラインサーマル プリンタヘッド	
消去方式	サーマル消去用ヘッド	
印字範囲	縦：70 ㎜　×　横：39 ㎜	
印字文字種	ANK文字[12dot × 24dot]半角 JIS第一、第二水準漢字[24dot × 24dot]全角	ANK文字[12dot × 24dot]半角・JIS第一、第二水準漢字[24dot × 24dot]全角 外字[24dot × 24dot]ユーザー定義文字245種
印字文字数	13文字　×　20行（全角）	
電源	AC100V　50/60Hz	
重量	約 2.5 kg	約 2.4 kg
インターフェース	RS-232C	

寸法図
（ ABS-S31K）



オプション

RS-232C 2ポート

コンパクトフラッシュ

⚠ 安全にお使いいただくために

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

標準カードを多数取り揃えております。

サーマル／白濁リライト／ロイコカードに、それぞれパターンの異なったカード（標準カード）を多数取り揃えております。
その標準カードの中からお好みのカードをご利用いただくことができます。標準カードの詳細につきましては弊社担当までお尋ねください。

●カタログ掲載商品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
また、実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございますので、お求めの際には販売店でお確かめ下さい。

お問い合せ・ご相談は下記の窓口へどうぞ

S.M.C.グループ
三和ニューテック株式会社
ISO 9001 取得
ISO 14001 取得

東日本営業部　東京都千代田区飯田橋2-1-5　CR第二ビル2F
〒102-0072　☎ (03) 3265-3431(代表)　FAX (03) 3265-3588

西日本営業部　大阪市北区西天満5-1-1　セヤマビル7F
〒530-0047　☎ (06) 4709-7007(代表)　FAX (06) 4709-7008

九州営業所　福岡県福岡市中央区舞鶴3-1-22　萬翠ビル5F
〒810-0073　☎ (092) 738-8411(代表)　FAX (092) 738-8423

Webサイト　http://www.sanwa-newtec.co.jp

2008年6月現在